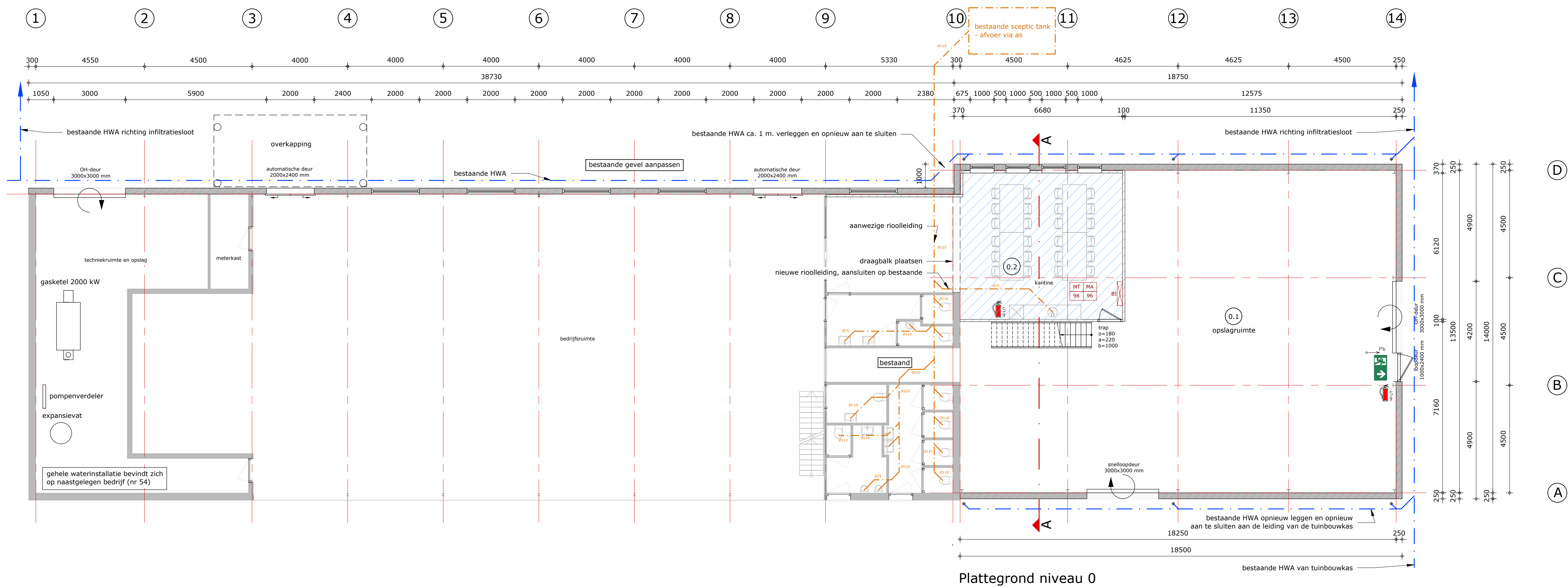
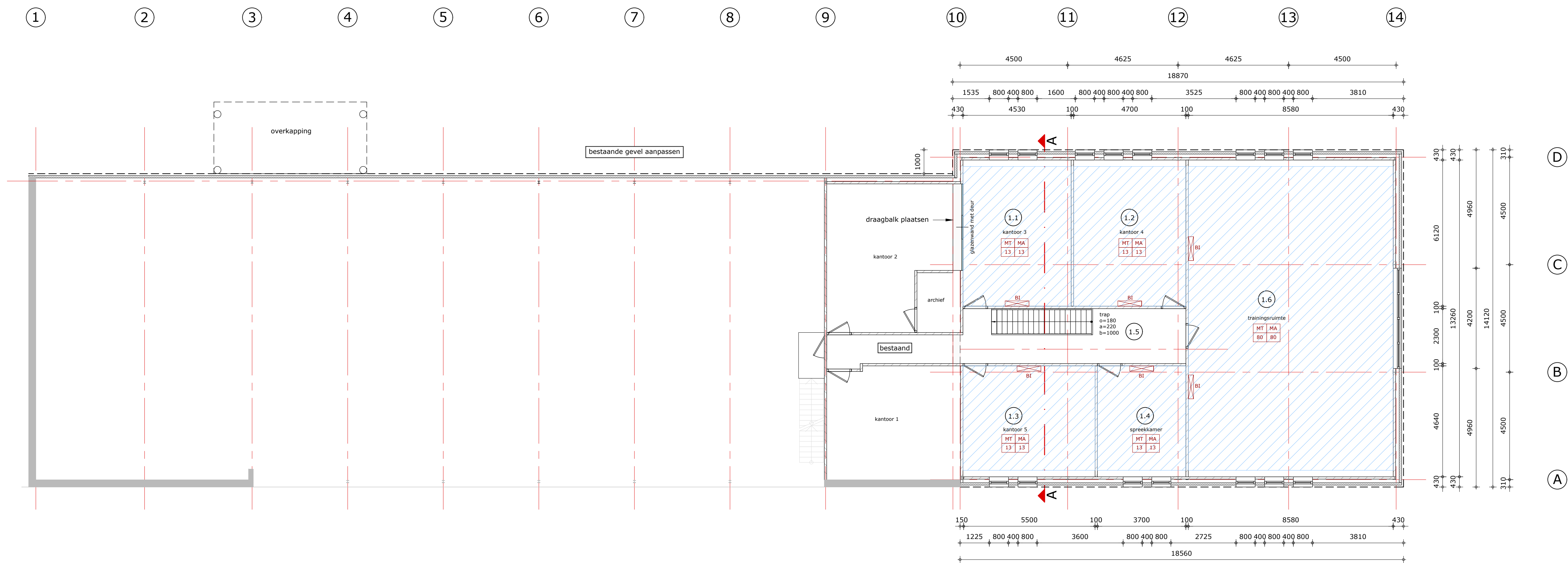
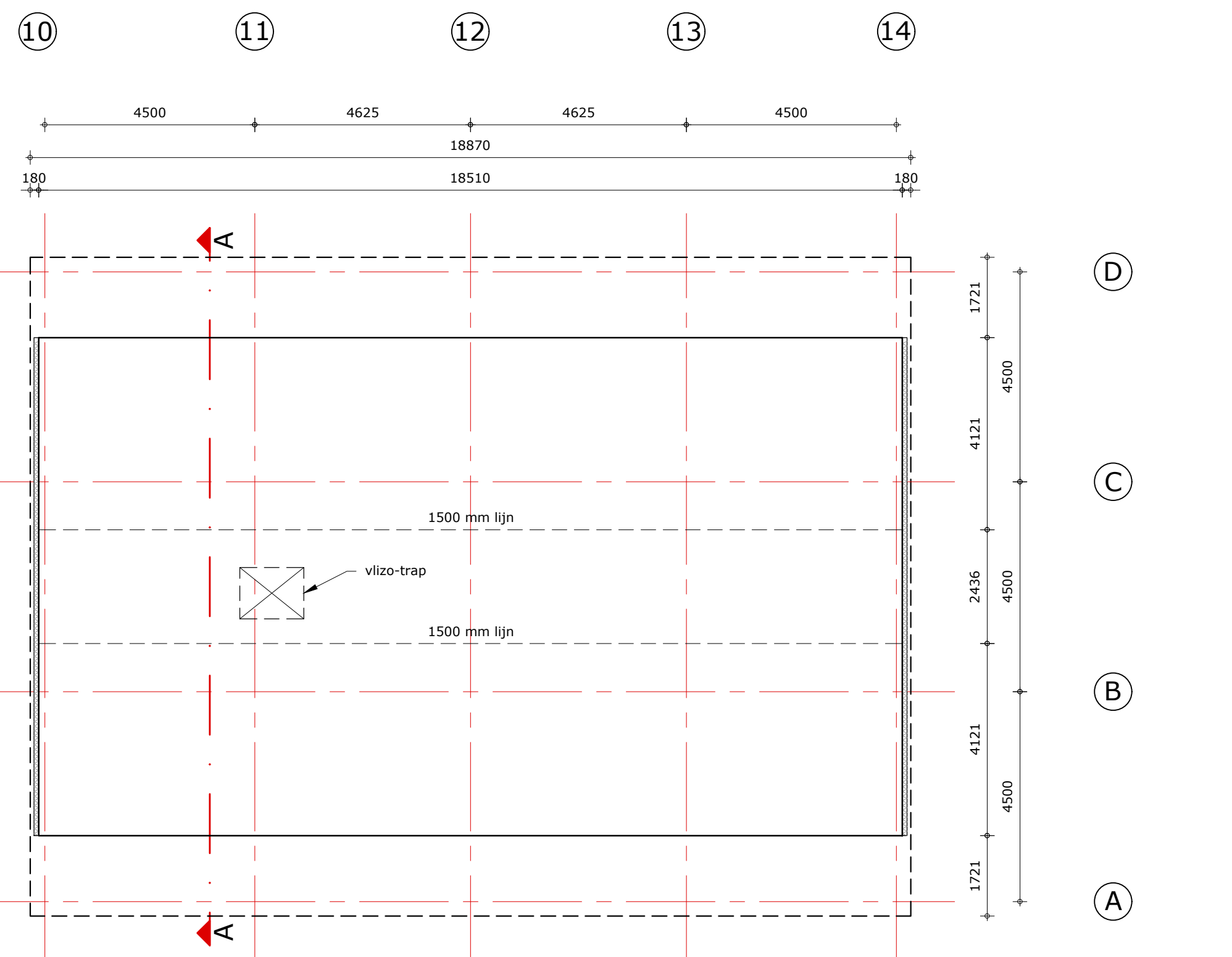




Plattegrond niveau 0



Plattegrond niveau 1



Plattegrond niveau 2

INDELING - DAGLICHT - VENTILATIE																
NR.	RUIMTE	VR (m²)	GO (m²)	GEBRUIKSFUNCTIE	BENAMING BOUWRESULT	MAX. AANTAL PERSONEN	DAGLICHTTOETREDING		VENTILATIEBALANS							
							BENOOGD (m²)	AANWEGIG (m²)	EIS (dm³/s)	AANVOER		AFVOER				
NIVEAU 0																
0.1	opslagruimte		202,6	(lichte) industriefunctie	functie ruimte						voorz.	van ruimte	cap. (dm³/s)	voorz.	naar ruimte	cap. (dm³/s)
0.2	kantine (ultirr.)	41,5	41,5	bijeenkomstfunctie	verbuifruimte	24	2,1	5,7	96	MT	buiten	96	MA	buiten	96	
NIVEAU 1																
1.1	kantoor	26,5	27,7	kantoorfunctie	verbuifruimte	2	0,7	1,6	13	MT	buiten	13	MA	buiten	13	
1.2	kantoor	27,5	28,8	kantoorfunctie	verbuifruimte	2	0,7	2,4	13	MT	buiten	13	MA	buiten	13	
1.3	kantoor	24,2	25,7	kantoorfunctie	verbuifruimte	2	0,6	1,6	13	MT	buiten	13	MA	buiten	13	
1.4	sprekkamer	16,2	17,1	kantoorfunctie	verbuifruimte	2	0,5	1,6	13	MT	buiten	13	MA	buiten	13	
1.5	gang	21,5		kantoorfunctie	verkeersruimte											
1.6	trainingsruimte	109,1	113,8	bijeenkomstfunctie	verbuifruimte	20	5,7	17,6	80	MT	buiten	80	MA	buiten	80	
NIVEAU 2																
2.1	zolder		45,1	(lichte) industriefunctie	functie ruimte											

Brandwerende voorzieningen	
Symbool	Omschrijving
	deur voorzien van peristiek
	aanduiding vluchtrichting
	zelfsluitende deur
	30 min. brandwerend
	60 min. brandwerend
	schuimblusser 9 kg

De deuren mogen uitsluitend zijn gesloten door een doelmatig sluit- richting, waarbij de deur, vanaf de zijde van welke men de deur bij het ontruimen van het gebouw nadert, oogenblikkelijk over de minimaal vereiste breedte kan worden geopend zonder dat hierbij gebruik moet worden gemaakt van een sleutel of ander los voorwerp.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse en aan rookklasse 2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel voldoet aan brandklasse 2.

Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer en trap die grenst aan de binnenlucht geldt rookklasse s1f en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

De bovenzijde van een dak is, bepaald volgens NEN6063, niet brandgevaarlijk.

De vluchtroute aanduiding dient te voldoen aan NEN-EN ISO 7010. Voor de zichtbaarheidsaspecten moet worden voldaan aan NEN-EN 1838.

De hoofdconstructie dient een brandwerendheid met betrekking tot bezwijken te bezitten van die voldoet aan artikel 2.10. Indien de permanente vuurbelasting van het bouwsel niet groter is dan 500 MJ/m² dan mag deze waarde worden vermindert met 30 minuten. De draagconstructie moet zodanig zijn dat bij brand in één van de brandcompartimenten de draagconstructie en de brandruimte van een aangrenzende brandcompartiment blijft staan.

Een uiterste grensbestand van een bouwconstructie waarvan het bezwijken leidt tot het ontruikbaar worden van een vluchtroute, wordt gedurende 30 minuten niet overschreden bij de volgens NEN 6092 bepaalde bijzondere belastingcombinaties die kunnen optreden bij brand.

Materialen toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m² (3 1/2 inch) en grenzend aan meer dan een brandcompartiment moet onbrandbaar zijn over een dikte van ten minste 0,01 meter gemeten loodrecht op de binnenzijde. Dit geldt niet indien de schacht, de koker of het kanaal ligt in en uitsluitend is bestemd voor en meer boven elkaar gelegen toilettruimen of badruimen. Ook bij doorvoertuigen en openingen kleiner dan bovengenoemde diameter door brandwerende wanden dienen brandwerende voorzieningen te worden aangebracht (brandkleppen, manchetten, applicatie-elektrische, o.i.d.).

Een voorziening voor de afvoer van rook is, bepaald conform NEN 6062 brandveilig (art. 2.59).

Het gebouw dient voorzien te worden van:
- vluchtroute aanduidingen dienen te voldoen aan NEN-EN ISO 7010 en aan de zichtbaarheidsaspecten, bedoeld in de artikelen 3.2 t/m 3.6 van NEN-EN 1838.

Renvooi in het kader van het bouwbesluit

Werken met en opslag van gevaarlijke stoffen is niet van toepassing.
Hoogte bouwwerk: bovenkant vloer ligt 100 mm boven het maaiveld.
Toegedane afwerking: De vloeren van de kantines, entrees, gangen, keukens, sanitaire ruimten en kantoren worden voorzien van vloertegels.
Toegedane afwerking: Alle wanden van de sanitaire ruimten worden van vloer tot het plafond betegeld.
In de uitwendige scheidingenconstructie zijn alle openingen tot 600 mm onder het maaiveld kleiner dan 1 cm.
Hang- en sluitwerk minimaal SKG-klasse 2.
Alle binnenruimten 930x2300 mm (tenzij anders vermeld) en minimaal 15 mm vrij van de vloer/dorpel.
Badruimtesuren dienen 20 mm vrij van de vloer/dorpel te worden gemonteerd.
Een verticale uitwendige scheidingenconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NEN 1010-2003 bepaalde warmteoverstand van ten minste 4,7 m² K/W.
Een horizontale of schuine uitwendige scheidingenconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NEN 1010-2003 bepaalde warmteoverstand van ten minste 6,3 m² K/W.
De aluminium kozijnen thermisch onderbroken uitvoeren, voorzien van HPS + dubbelglas.
Ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen, gelegen in een scheidingenconstructie hebben een volgens NEN 1010-2003 bepaalde verminderingcoëfficiënt van ten hoogste 1,05 W/m² K.
Elektra-installatie aanleggen conform NEN 1010:2003.
Waterleiding aanleggen conform NEN 1006.
Drinkwater installatie aanleggen conform NEN 1006:2002.
Riddering aanleggen conform NEN 3215:2002 en NEN 3216:2003.
Afmetingen en indeling metruimte conform NEN 2788.

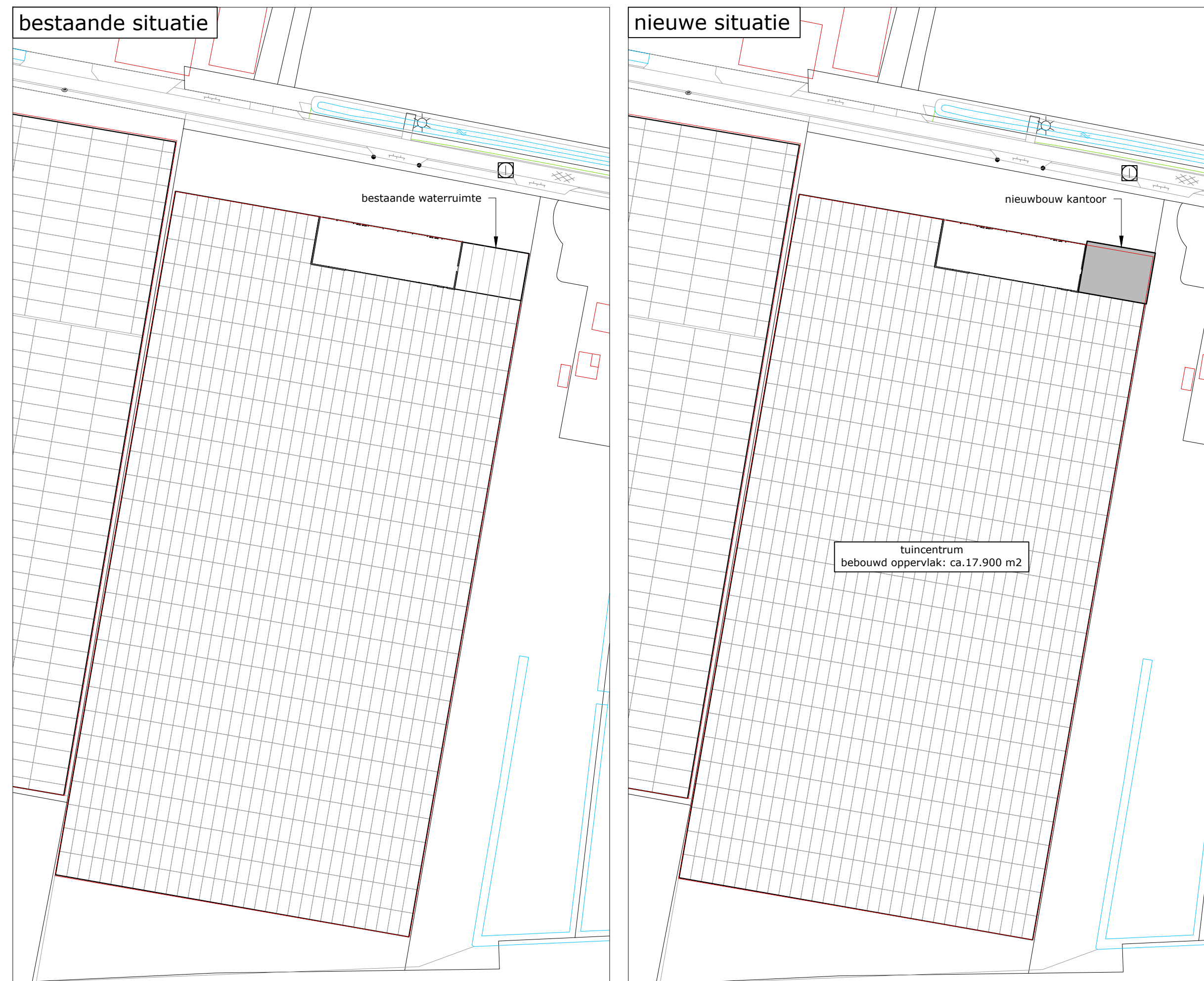
- verwarming van de verblijfsruimtes middels vloerverwarming, aan te sluiten op bestaande ketel van het tuincentrum
- koeling en verwarming van de verblijfsruimtes middels binnenunits (BI), aangesloten op een centrale buitenunit (BU)

Staalconstructies

Staalwalleit:	5235
Staalwalleit buiten:	8,8 thermische verzinkt volgens NEN ISO 1461
Staalwalleit ankers:	4,6
Staalwalleit trekstangen:	5235
Minimale lasthoek:	4 mm
Stalruimte:	30 mm, vullen met tringarme mortel
Verbindingen + ankers:	volgens bijlage statische berekening
Uitvoering boutgaten:	getraaid en gemiddeld
Afwerking:	getraaid en gemiddeld
Stalen gordingen:	volgens opgave leverancier
Spanwaaits:	volgens opgave leverancier Ndi=35kN

Alle beton, staal en houtconstructies volgens nader in te dienen tekeningen en berekeningen van constructeur

Alle maten in het werk controleren



project opdrachtgever	Verbouw loods en kantoor Plantencentrum Velden B.V. Vorstweg 60 5941 NV Velden
onderwerp	Vergunningstekening plattegrond
projectleider	H. Verdonchot
get	RS
projectnummer	T222378
bladnummer	B01a
bladformaat	A0
schaal	1:100
datum	21-12-2023